

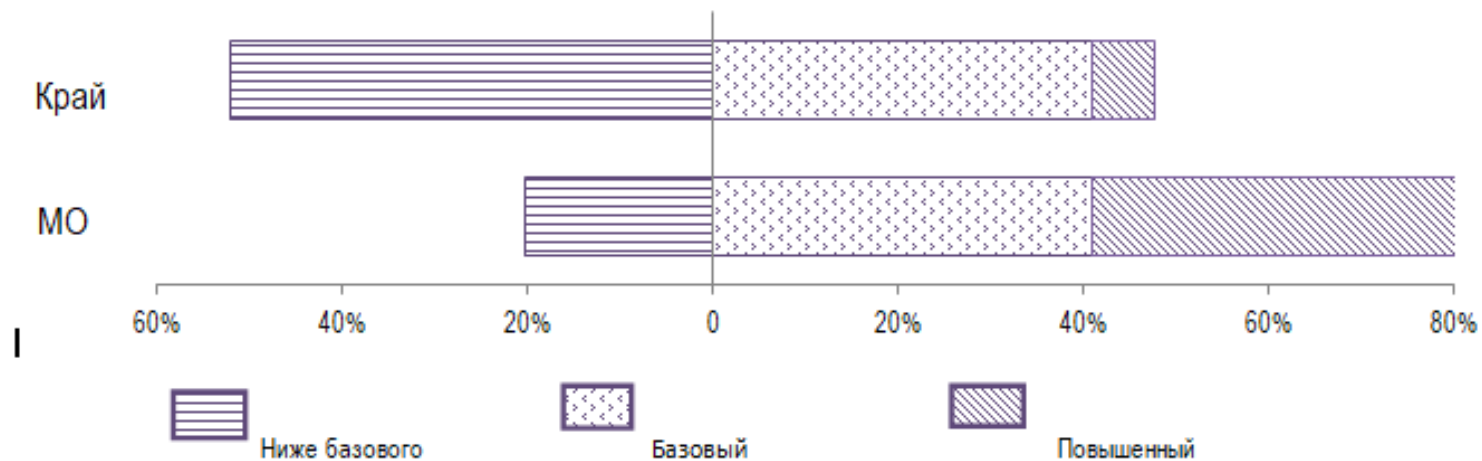
# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ КДР7 ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

*Мотыгинский район  
2021-2022*

В краевой диагностической работе по математической грамотности для 7 классов приняли участие 142 обучающихся из 11 ОУ Мотыгинского района.

Основные результаты выполнения краевой диагностической работы по математической грамотности		Среднее значение по МО (%)	Среднее значение по краю (%)
Средний первичный балл		9,92	5,93
Средний процент первичного балла от максимально возможного		39,66%	23,72%
Средний процент освоения компетентностных областей	<i>Формулировать</i> ситуацию математически	39,86%	27,89%
	<i>Применять</i> математические понятия, факты, процедуры	27,99%	28,38%
	<i>Интерпретировать/оценивать</i> математические результаты	49,80%	32,95%
	<i>Рассуждать</i>	32,00%	12,16%
Средний процент освоения содержательных областей	Количество	33,57%	16,10%
	Пространство и форма	42,15%	24,58%
	Изменения и зависимости	42,96%	28,69%
	Неопределенность и данные	40,04%	25,84%

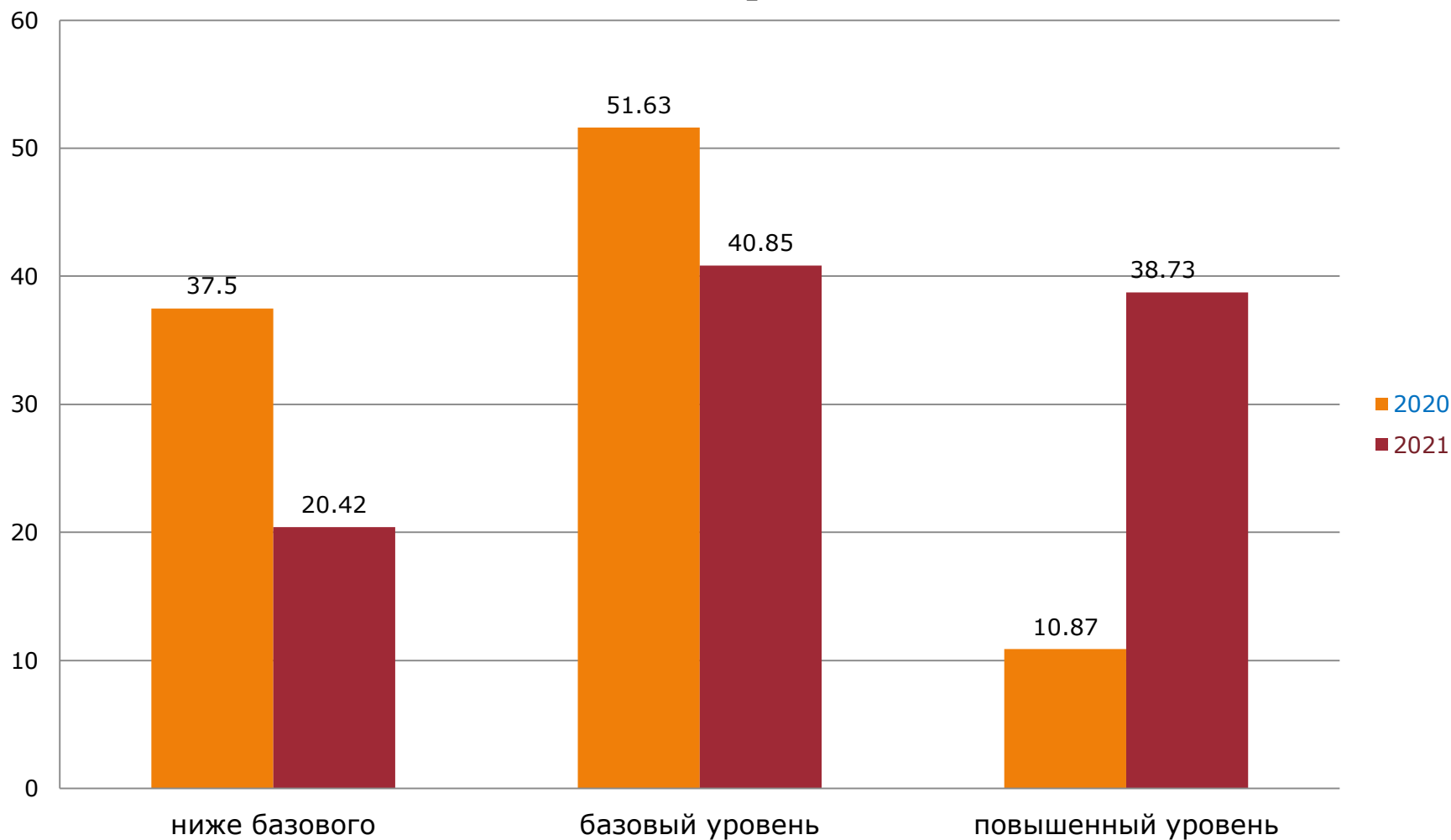
	Уровни достижений (% учащихся, результаты которых соответствуют данному уровню достижений)		
	Ниже базового	Базовый	Повышенный
Красноярский край (%)	52,28%	40,88%	6,84%
МО (%)	20,42%	40,85%	38,73%



# Распределение участников КДР7 по уровню достижений

ОО	Выполняли работу	Распределение участников КДР7 по уровням достижений (количество/ процент)						Успешность выполнения работы	
		Ниже базового		Базовый (пороговый)		Повышенный		Средний первичный балл	Средний процент первичного балла от максимально- возможного (%)
Средний по региону			52,28		40,88		6,84	5,93	23,72
Средний по муниципалитету	142	29	20,42	58	40,85	55	38,73	9,92	39,86
МБОУ Мотыгинская СОШ №1	14	7	50,00	7	50,00	0	0	6,21	24,86
МБОУ Мотыгинская СОШ №2	29	4	13,79	14	48,28	11	37,93	8,45	33,79
	(1)14	3	21,43	3	21,43	8	57,14	9,43	37,71
	(2)15	1	6,67	11	73,33	3	20,00	7,47	29,87
МБОУ Раздолинская СОШ имени героя Советского Союза Фёдора Тюменцева	32	14	43,75	17	53,13	1	3,13	5,97	23,88
	(1)16	8	50,00	8	50,00	0	0	5,56	22,25
	(2)16	6	37,50	9	56,25	1	6,25	6,38	25,50
МБОУ Новоангарская СОШ	18	0	0	0	0	18	100	15,33	61,33
МБОУ Первомайская СОШ	9	1	11,11	5	55,56	3	33,33	10,67	42,67
МБОУ Орджоникидзевская СОШ	11	1	9,09	6	54,55	4	36,36	10,27	41,09
МБОУ Южно-Енисейская СОШ	4	1	25,00	2	50,00	1	25,00	7,25	29,00
МБОУ Машуковская СОШ	4	0	0	0	0	4	100,00	14,75	59,00
МБОУ Кулаковская СОШ	15	1	6,67	3	20,00	11	73,33	7,67	29,49
МБОУ Рыбинская ООШ	5	0	0	4	80,00	1	20,00	11,80	47,20
МБОУ Кирсантьевская СОШ	1	0	0	0	0	1	100,00	15,00	60,00

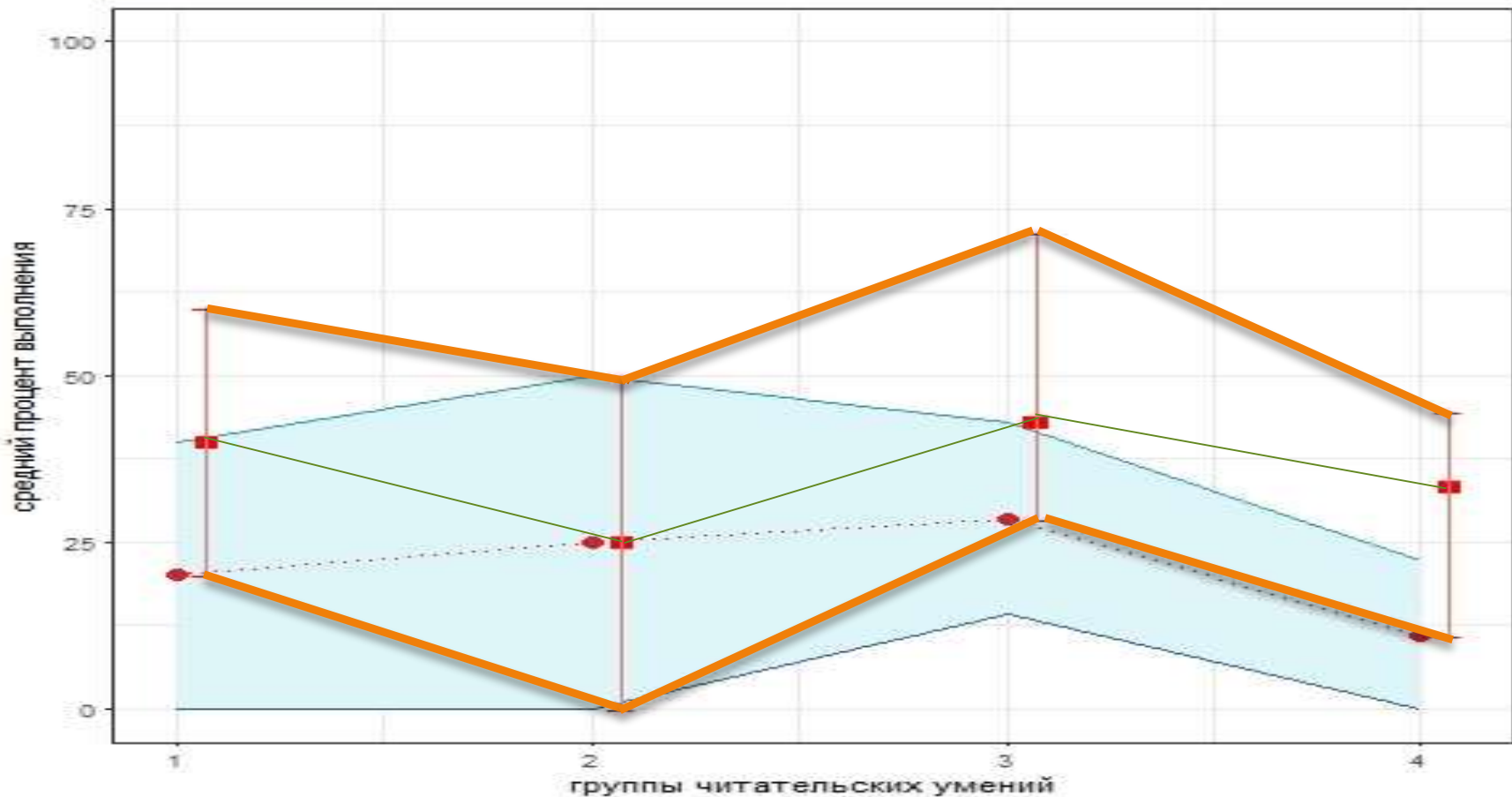
**Уровни достижений (% обучающихся, результаты которых соответствуют уровню достижений)  
Мотыгинский район КДР 7 МГ**



# Средний процент освоения компетентностных областей

ОО	Формулировать ситуацию математически	Применять математические понятия, факты, процедуры	Интерпретировать/оценивать математические результаты	Рассуждать
Количество и номера заданий	3 (5,11,12)	3 (1,4,8)	4 (3,10,14,15)	5 (2,6,7,9,13)
<b>Средний по региону</b>	<b>27,89</b>	<b>28,38</b>	<b>32,95</b>	<b>12,16</b>
<b>Средний по муниципалитету</b>	<b>39,86</b>	<b>27,99</b>	<b>49,80</b>	<b>32,00</b>
<b>МБОУ Мотыгинская СОШ №1</b>	<b>37,14</b>	<b>14,29</b>	<b>34,69</b>	<b>15,08</b>
<b>МБОУ Мотыгинская СОШ №2</b>	<b>34,66</b>	<b>32,94</b>	<b>36,89</b>	<b>22,75</b>
	41,43	37,50	40,82	33,33
	27,89	28,38	32,95	12,16
<b>МБОУ Раздолинская СОШ имени героя Советского Союза Фёдора Тюменцева</b>	<b>25,00</b>	<b>23,44</b>	<b>36,61</b>	<b>13,54</b>
	23,75	21,88	33,93	12,50
	26,25	25,00	39,29	14,58
<b>МБОУ Новоангарская СОШ</b>	<b>60,00</b>	<b>72,22</b>	<b>77,78</b>	<b>44,44</b>
<b>МБОУ Первомайская СОШ</b>	<b>48,89</b>	<b>30,56</b>	<b>47,62</b>	<b>40,74</b>
<b>МБОУ Орджоникидзевская СОШ</b>	<b>38,18</b>	<b>22,73</b>	<b>62,34</b>	<b>34,34</b>
<b>МБОУ Южно-Енисейская СОШ</b>	<b>25,00</b>	<b>50,00</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>
<b>МБОУ Машуковская СОШ</b>	<b>50,00</b>	<b>68,75</b>	<b>67,86</b>	<b>52,78</b>
<b>МБОУ Кулаковская СОШ</b>	<b>52,22</b>	<b>76,67</b>	<b>68,57</b>	<b>60,74</b>
<b>МБОУ Рыбинская ООШ</b>	<b>48,00</b>	<b>50,00</b>	<b>68,57</b>	<b>28,89</b>
<b>МБОУ Кирсантьевская СОШ</b>	<b>80,00</b>	<b>50,00</b>	<b>85,71</b>	<b>33,33</b>

# Результаты освоения компетентностных областей. КДР7 2021-2022 Мотыгинский



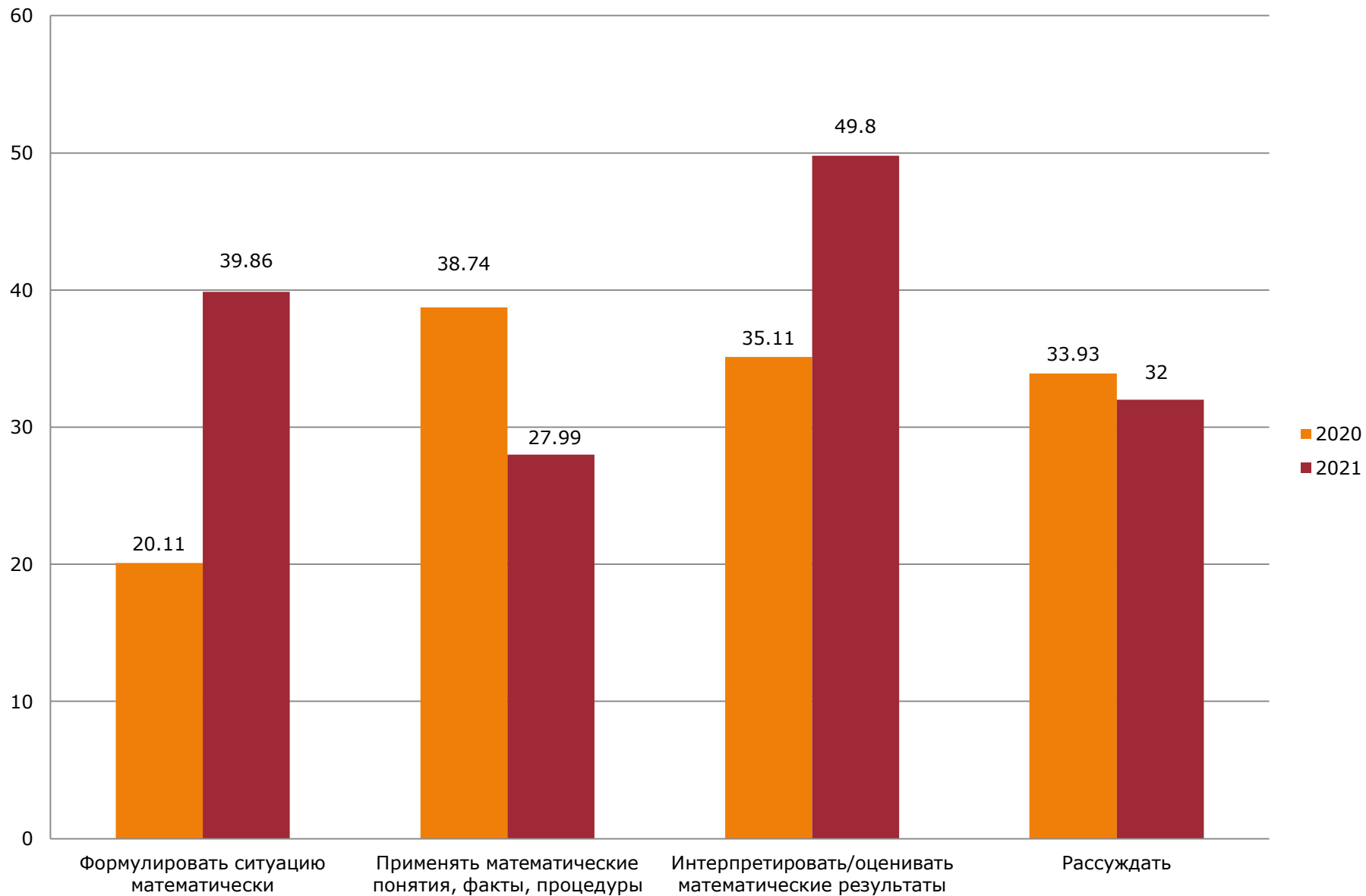
Формулировать  
ситуацию  
математически

Применять  
математические  
понятия, факты,  
процедуры

Интерпретировать/  
оценивать  
математические  
результаты

Рассуждать

## Результаты освоения четырех групп освоения компетентностных областей КДР 7 МГ

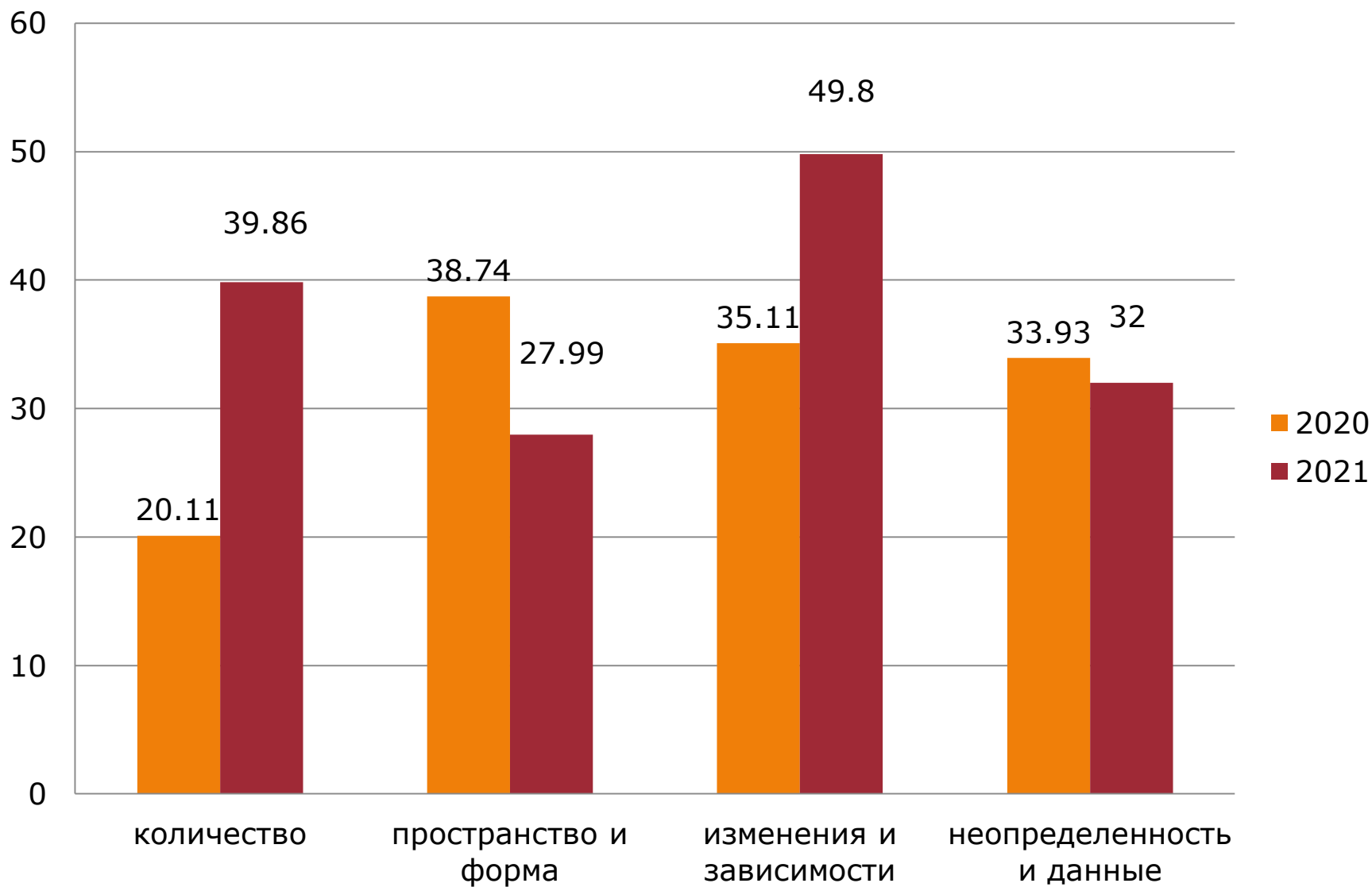




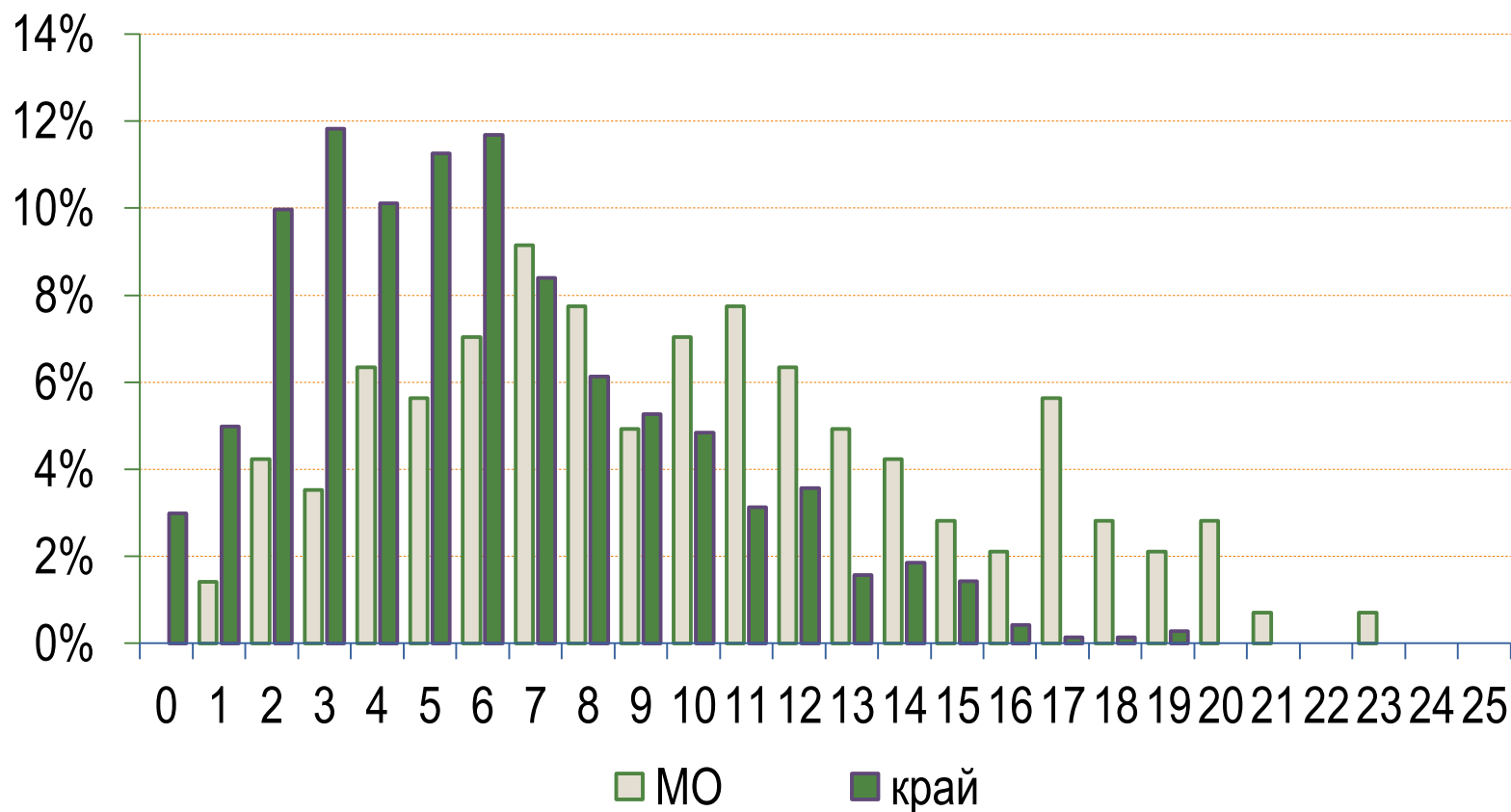
## Средний процент освоения содержательных областей

ОО	Количество		Пространство и форма	Изменения и зависимости	Неопределенность и данные
Количество и номера заданий	4 (4-7)		4 (8-11)	3 (1-3)	4 (12-15)
<b>Средний по региону</b>	<b>16</b>		<b>25</b>	<b>29</b>	<b>26</b>
<b>Средний по муниципалитету</b>	<b>34,10</b>		<b>48,71</b>	<b>54,84</b>	<b>47,02</b>
<b>МБОУ Мотыгинская СОШ №1</b>	<b>23,21</b>		<b>26,79</b>	<b>16,67</b>	<b>33,93</b>
<b>МБОУ Мотыгинская СОШ №2</b>	Ш	<b>36,16</b>	<b>40,12</b>	<b>28,29</b>	<b>32,06</b>
	К	47,32	41,07	32,14	36,61
	К	25,00	39,17	24,44	27,50
<b>МБОУ Раздолинская СОШ имени героя Советского Союза Фёдора Тюменцева</b>	Ш	<b>19,14</b>	<b>22,27</b>	<b>31,78</b>	<b>32,81</b>
	К	13,28	23,44	29,17	32,03
	К	25,00	21,09	34,38	33,59
<b>МБОУ Новоангарская СОШ</b>	<b>66,67</b>		<b>63,19</b>	<b>75,93</b>	<b>63,19</b>
<b>МБОУ Первомайская СОШ</b>	<b>41,67</b>		<b>45,83</b>	<b>31,48</b>	<b>47,22</b>
<b>МБОУ Орджоникидзевская СОШ</b>	<b>28,41</b>		<b>40,91</b>	<b>45,45</b>	<b>51,14</b>
<b>МБОУ Южно-Енисейская СОШ</b>	<b>21,88</b>		<b>34,38</b>	<b>62,50</b>	<b>12,50</b>
<b>МБОУ Машуковская СОШ</b>	<b>46,88</b>		<b>65,63</b>	<b>83,33</b>	<b>59,38</b>
<b>МБОУ Кулаковская СОШ</b>	<b>43,58</b>		<b>79,17</b>	<b>57,78</b>	<b>67,50</b>
<b>МБОУ Рыбинская ООШ</b>	<b>22,50</b>		<b>42,50</b>	<b>70,00</b>	<b>55,00</b>
<b>МБОУ КирсантьевскаяСОШ</b>	<b>25,00</b>		<b>75,00</b>	<b>100,00</b>	<b>62,50</b>

## Результаты освоения четырех групп освоения содержательных областей КДР 7 МГ



## Распределение баллов



# Статистика выполнения заданий КДР (процент верно выполнивших)

№ задания освоения содержательных областей	№ задания освоения компетентностных областей	МБОУ Мотыгинская СОШ №1	МБОУ Мотыгинская СОШ №2	МБОУ Раздолинская СОШ имени героя Советского Союза Фёдора Фёдоровича Новоангарская СОШ	МБОУ Первомайская СОШ	МБОУ Орджоникидзевская СОШ	МБОУ Южно- Енисейская СОШ	МБОУ Машуковская СОШ	МБОУ Кулаковская СОШ	МБОУ Рыбинская ООШ	МБОУ Кирсаньевская СОШ	Средний по муниципалитету	Средний по краю	
1	1	14,29	17,62	43,75	88,89	11,11	27,27	100,00	100,00	60,00	60,00	100,00	56,63	48,48
2	2	14,29	39,88	21,88	63,89	55,56	22,73	62,50	75,00	73,33	50,00	100,00	52,64	23,34
3	3	21,43	27,38	29,69	75,00	27,78	86,36	25,00	75,00	40,00	100,00	100,00	55,24	22,16
4	4	28,57	38,81	37,50	94,44	22,22	27,27	25,00	75,00	66,67	20,00	0,00	39,59	43,49
5	5	21,43	38,57	18,75	94,44	55,56	9,09	25,00	25,00	0,00	20,00	100,00	37,08	22,58
6	6	35,71	36,31	20,31	38,89	55,56	63,64	37,50	62,50	50,00	40,00	0,00	40,04	12,40
7	7	7,14	30,95	0,00	38,89	33,33	13,64	0,00	25,00	66,67	10,00	0,00	20,51	1,52
8	8	7,14	29,29	6,25	52,78	44,44	18,18	37,50	50,00	90,00	60,00	50,00	40,51	9,21
9	9	21,43	44,52	28,13	94,44	33,33	72,73	25,00	100,00	73,33	20,00	100,00	55,72	18,28
10	10	32,14	53,81	39,06	66,67	44,44	50,00	50,00	62,50	73,33	40,00	100,00	55,63	40,03
11	11	46,43	32,86	15,63	38,89	61,11	22,73	25,00	50,00	80,00	50,00	50,00	42,97	25,28
12	12	35,71	34,64	37,50	63,89	33,33	68,18	25,00	62,50	50,00	60,00	100,00	51,89	31,23
13	13	0,00	18,93	4,69	11,11	22,22	18,18	0,00	25,00	46,67	20,00	0,00	15,16	6,79
14	14	64,29	52,14	59,38	94,44	77,78	72,73	25,00	100,00	93,33	80,00	100,00	74,46	51,25
15	15	35,71	22,50	29,69	83,33	55,56	45,45	0,00	50,00	80,00	60,00	50,00	46,57	24,31

освоение компетентностных областей	Формулировать ситуацию математически	3 (5,11,12)
	Применять математические понятия, факты, процедуры	3 (1,4,8)
	Интерпретировать/оценивать математические результаты	4 (3,10,14,15)
	Рассуждать	5 (2,6,7,9,13)
освоение содержательных областей	Количество	4 (4-7)
	Пространство и форма	4 (8-11)
	Изменения и зависимости	3 (1-3)
	Неразделенность и деление	4 (12,15)

## Рекомендации по итогам проведения КДР7

### *Администрации ОУ:*

- Администрациям образовательных учреждений рассмотреть данную информацию на педагогическом совете.
- Заместителям директоров по УВР и руководителям школьных МО проанализировать справку, результаты выполненных работ и выявить факторы, определившие результативность (при необходимости направить педагогов на курсы повышения квалификации, посетить уроки и проанализировать какие приемы и методы использует педагог, системность использования, составить планы по устранению причин низких результатов.
- Заместителям директоров по УВР (методистам) взять под контроль уровень сформированности математической грамотности у учащихся, наметить ориентиры для построения индивидуальных образовательных траекторий.
- Внести изменения в положение о ШСОКО (при необходимости), включить критерии и показатели, связанные с формированием математической грамотности у учащихся.
- Организовать повышение квалификации педагогов в области формирования математической грамотности (при необходимости).

### *Учителям – предметникам:*

- Продолжить работу по формированию математической грамотности у учащихся.
  - Определить задания, которые вызывают наибольшие затруднения у учащихся.
  - Организовать работу по формированию умений у учащихся на базовом уровне.
  - Спланировать коррекционную работу по устранению выявленных дефицитов учащихся и собственных (если таковые определились).
- 1.Использовать для подготовки тренировочных работ по формированию функциональной грамотности интернет ресурсы, содержащие банк заданий <https://fg.resh.edu.ru> и ресурс сайта МКУ «Управление образования Мотыгинского района <http://uomotyginino.ru/matematicheskaya-gramotnost> Регулярно включать задания по формированию грамотностей в урочное и внеурочное время <http://uomotyginino.ru/matematicheskaya-gramotnost>